

especial
F. Estado Sólido

mundo electrónico

de Boixareu Editores

número 132/ Septiembre 1983

350 ptas.



**EXPLORANDO EL MICROCOSMOS
INORGANICO, EL HOMBRE HA INICIADO
LA GRAN ERA DE LA ELECTRONICA**

Tu y tu Sinclair ZX Spectrum



Tu, mejor que nadie, sabes de la importancia que los Ordenadores Personales tienen en el presente y lo que su manejo te viene reportando. Ahora, en verano, tienes una ocasión magnífica para profundizar sobre el tema: no dejes tu ordenador en casa. Llévatelo contigo. Enséñaselo a tus amigos y disfruta con ellos, explícales cómo realizas tus aplicaciones, admite sus consejos y sobre todo... ¡divertíros!

Por cierto, te agradeceríamos que si alguno de tus amigos se interesa por el ZX Spectrum, le comuniqués que su precio es de 39.900,- Ptas. (16 K) y 52.000,- Ptas. (48 K). Y de paso, le indiques la dirección de tu distribuidor habitual.

FELICES VACACIONES



DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO

INVESTRONICA

TOMAS BRETON, 60
MADRID TELEF. 468 03 00
TELEX 23399 IYCO E

MUNTANER, 565
BARCELONA TELEF. 212 68 00

COMPUTADORAS SHARP

UN MODELO DE GRAN CALIDAD PARA CADA NECESIDAD
-GARANTIA POSTVENTA EN HARDWARE Y SOFTWARE-

Indique 93



1 PC-1212
BASIC COMPUTER DE BOLSILLO
Económico, interactivo. Biblioteca de programas. Cassette e impresora. Uso didáctico, profesional, estudiantes de informática y prácticas de programación.



2 PC-1251
BASIC COMPUTER ¡SOLO 115 GRAMOS!
Interactivo. 24 KB ROM y 4,2 KB RAM. Compatible con PC-1211/1212. Impresora y microcassette incorporados. Basic ampliado completísimo.



3 PC-1500
CON IMPRESORA/PLOTTER 4 COLORES
Interactivo. 16 KB ROM y hasta 11,5 KB RAM. Interfaz serie/paralelo. Visor gráfico. Impresora/plotter gráfica 4 colores. Telecomunicación.



4 MZ-80 A
COMPUTADOR PROFESIONAL COMPACTO
Pantalla, cassette, teclado y potente Basic. Varios lenguajes. Disquettes, discos, impresoras, comunicación, plotters, etc. Ideal para enseñanza informática y cálculo profesional.



5 MZ-80 B
UN "OSCAR" EN INFORMÁTICA PROFESIONAL
Versatilidad, diseño y velocidad. Basic y otros lenguajes. Gráficas alta resolución. Seis o más periféricos: disquettes, discos, comunicación, etc. Informática distribuida.



6 PC-3201
COMPUTADOR PROFESIONAL Y DE GESTIÓN
Óptima relación prestaciones/precio en informática de gestión. 112 KB RAM + 72 KB ROM. Floppys de 5" y 8". 20 MB Hard Disk. Múltiples lenguajes y sistemas operativos.



7 HAYAC-2900
GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE TEXTOS
Sofisticado compilador COBOL. GP/M y SCHIPOL. Utilidades. Generador paramétrico. Varios lenguajes. Periféricos, comunicación, etc. Ampliable hasta 256 KB y 40 MBytes.



8 HAYAC-2902
CON GRAN EXPANSIÓN DE MEMORIA
Une a las características del Hayac-2900 la amplia memoria en disco (10 a 40MB) para almacenar datos y acceso instantáneo a los mismos.



9 HAYAC-3900
MULTITERMINAL, MULTIPROCESO, TIEMPO REAL
20, 40, 74 MB por Hard Disk. Compilador COBOL. Generador paramétrico. 1 MB de memorias. Hasta 8 procesos en tiempo real. 16 terminales.

Solicite Información o folleto detallado a los distribuidores autorizados o a:

MECANIZACION DE OFICINAS, S. A.

BARCELONA-36: Av. Diagonal, 431-bis. Tel. 200 19 22

VALENCIA-5: Ciscar, 45. Tel. 333 55 28

MADRID-3: Santa Engracia, 104. Tel. 441 32 11

SEVILLA-1: San Eloy, 56. Tel. 21 50 85

BILBAO-12: Iparraguirre, 64. Tel. 432 00 88

ZARAGOZA-6: J. Pablo Bonet, 23. Tel. 27 41 99



Sonytel



Sinclair ZX Spectrum

- A todo color - 8 colores disponibles, brillo e intermitencia controlables
- Sonido-Altura y duración variables
- Alta definición
- Grabación y carga a alta velocidad
- VERIFICACIONES Y FUSION para programas y ficheros

gratis

Con su SPECTRUM un cassette de demostración y juegos

Solicite:

Catálogo a todo color
Biblioteca de programas y libros

Catálogo de accesorios

Precios

PVP: 39.900 (16K) y 52.900 (38K)

LA MAYOR RED DE VENTAS CON EL MAS AMPLIO STOCK

CLARA DEL REY, 24 - MADRID (2)

ALMERIA Hermanos Machado, 8
BADAJOZ Avda. Villanueva, 16
CADIZ General Queipo de Llano, 17
CORDOBA Arle, 3
CORUÑA, LA Avda. de los Mozarabes, 7
CUENCA Avda. de Arlejo, 4
FERROL, EL Dalmacio Garcia Izcarra, 4
GRANADA Tierra, 37
HUELVA Manuel de Falla, 3
JAEN Ruiz de Aida, 3
Avda. de Madrid, 16

Tel.: 951/23 91 00
Tel.: 924/23 32 78
Tel.: 956/22 46 53
Tel.: 957/23 45 74
Tel.: 957/41 18 19
Tel.: 961/25 99 02
Tel.: 966/22 18 52
Tel.: 961/35 30 26
Tel.: 958/25 03 51
Tel.: 955/24 38 76
Tel.: 953/22 19 40

JEREZ José Luis Diaz, 7
LINARES Pasaje del Generalísimo, 3
LUGO Ronda Gral. Primo de Rivers, 30
MADRID Cartagena, 132
Maudes, 4
Paseo de las Delicias, 97
MADRID Oca, 40
MALAGA Salitre, 13
ORENSE Concejo, 11
OVIEDO Frey Celerino, 36
PONTEVEDRA Salvador Moreno, 27

Tel.: 956/34 47 06
Tel.: 953/69 17 15
Tel.: 962/21 72 13
Tel.: 416 04 47
Tel.: 234 34 05
Tel.: 227 52 06
Tel.: 461 43 07
Tel.: 952/31 05 40
Tel.: 968/24 26 05
Tel.: 965/28 93 49
Tel.: 966/85 82 72

SEVILLA Pages del Corro, 173
VALLADOLID Adriano, 32
VIGO León, 1 y 2
Gran Vía, 52
Travesía de Vigo, 154
ZARAGOZA Corona de Aragón, 21
CATALUÑA: SOLE
BARCELONA Muntaner, 10
GERONA Santa Eugenia, 59
TARRAGONA Cronista Sesca, 3
VILAFRANCA Luna, 8

Tel.: 954/27 92 52
Tel.: 954/22 96 79
Tel.: 963/35 25 80
Tel.: 966/41 08 24
Tel.: 966/27 87 16
Tel.: 978/35 48 12
Tel.: 93/254 56 46
Tel.: 972/21 14 16
Tel.: 977/20 16 37
Tel.: 93/662 26 12

EPSON

HX-20

COMPUTADORAS PORTATILES



EPSON CENTER

Provenza, 89-91
Tels. 322 03 54 - 322 04 44
BARCELONA

Infanta Mercedes, 62, 2.º, 8.ª
Tels. 270 37 07 - 270 36 58
MADRID